



ZEBRA

# Leitor de RFID UHF Fixo FX9600

## DESEMPENHO DE PONTA PARA AMBIENTES EXIGENTES COM MAIOR VOLUME DE TRABALHO

Para conseguir máxima visibilidade e eficiência nos seus ambientes mais exigentes, sua empresa precisa de um leitor de RFID que possa acompanhar o alto volume e a grande variedade de paletes, caixas e itens marcados que passam pelo seu armazém e pelas suas docas todos os dias. O Leitor de RFID UHF fixo FX9600 da Zebra oferece o desempenho e os recursos de que você precisa para processar essa carga de trabalho. Com suporte para Power over Ethernet, vedação IP53 e até oito portas de RF, o FX9600 oferece um novo nível de eficiência de custo para o seguimento de ativos UHF passivo e o gerenciamento de inventário, sem afetar o desempenho. Taxas de leitura líderes do setor, grande alcance de leitura e sensibilidade de RF excepcional garantem que você possa automatizar o gerenciamento de inventário — desde o recebimento e a organização até o picking e o envio — sem erros ou gargalos. O resultado? Maior eficiência e precisão sempre que você tocar no seu inventário, redução dos custos de trabalho e o fornecimento do produto certo para o cliente certo no prazo, sempre. Se você precisa do melhor desempenho de RFID do setor, o FX9600 é ideal para você.



### DESEMPENHO DE PONTA

#### Alta sensibilidade de RF para melhor desempenho e eficiência

Quanto mais rápidos e mais precisos forem seus processos de recebimento, registro no inventário, picking e envio, mais eficientes e lucrativas serão suas operações. As oito portas RF monoestáticas altamente sensíveis do FX9600 oferecem a sensibilidade de RF excepcionalmente alta necessária para oferecer maior precisão e distâncias de leitura maiores. O resultado é a maior taxa de produção da classe, mesmo no ambientes de RF mais densos com materiais desafiadores, como metal ou líquidos.

#### A maior potência da classe

Com o melhor processador da classe e memória expandida, o FX9600 oferece a potência necessária para possibilitar uma produção com tráfego intenso e aplicativos de software sofisticados.

### SIMPLICIDADE DE IMPLANTAÇÃO SEM IGUAL

#### Análise dados na borda com aplicativos internos

O FX9600 pode ser um host para aplicativos internos, para que os dados possam ser analisados diretamente no leitor. Como os dados são processados em tempo real na borda da rede, a quantidade de dados transmitida para seus servidores de back-end é substancialmente reduzida, o que aumenta a largura de banda e melhora o desempenho da rede. A latência é reduzida, o que melhora o desempenho do aplicativo. Além disso, a integração de dados em uma grande variedade de aplicativos de intermediários é simplificada, reduzindo o tempo e o custo de implantação.

#### Implantação fácil e barata com suporte para PoE e PoE+

Elimine o tempo e o custo necessários para executar reduções de energia em cada leitor com suporte para PoE (802.3af) ou PoE+ (802.3at). E você consegue a melhor potência de saída total do setor com PoE+ ou uma fonte de alimentação de 24 V, eliminando a perda de energia devido a cabos longos e conectores. Você terá o máximo de leituras de tags, a distância máxima de leitura e o desempenho máximo de RFID necessário para a cobertura de que você precisa com menos leitores.

#### Conecte-se diretamente a redes Wi-Fi e dispositivos Bluetooth

O FX9600 aceita um dongle Wi-Fi/Bluetooth para conectividade sem fio direta com sua rede Wi-Fi, computadores Bluetooth e outros dispositivos. Não há a necessidade de ter uma conexão com fio com o ponto de acesso.

#### Layout compacto e simplificado

Um layout simplificado com todos os cabos e portas de entrada/saída localizados em um lado simplifica a implantação e o gerenciamento.

### MELHOR TCO DO SETOR

#### Design resistente para ambientes exigentes

Uma carcaça de alumínio fundido extremamente durável e uma vedação IP53 oferecem a durabilidade de que você precisa para garantir o tempo de atividade mesmo em áreas de trabalho úmidas ou empoeiradas, em calor extremo ou temperaturas abaixo de zero.

#### Mais pontos de leitura por leitor

Além de um modelo de quatro portas, o FX9600 também tem um modelo de oito portas, que permite cobrir mais docas e portais com menos leitores. Isso diminui significativamente seu investimento local, assim como o tempo e o custo de implantação e gerenciamento.

#### Aproveite ao máximo seu investimento em RFID com o líder em RFID

A Zebra tem mais sistemas de RFID fixos, móveis e de portal instalados que qualquer outro provedor de RFID, o que oferece a você a tranquilidade da escolha de produtos de RFID amplamente testados em praticamente qualquer setor e em algumas das maiores empresas do mundo. E, com mais de 300 patentes de tecnologia de RFID que nos permitiram oferecer muitas novidades ao setor, você pode contar com nossas tecnologias avançadas para maximizar o desempenho da sua solução de RFID.

## FX9600: O MELHOR DESEMPENHO DE RFID DO SETOR PARA SEUS AMBIENTES MAIS EXIGENTES.

Para mais informações sobre o Leitor de RFID UHF fixo FX9600, acesse [www.zebra.com/fx9600](http://www.zebra.com/fx9600)  
ou acesse nosso diretório de contato global em [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Especificações do FX9600

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	10,75" C x 7,25" L x 2,0" P 27,3 cm C x 18,4 cm L x 5 cm P
Peso	Aproximadamente 2,13 kg/4,4 lbs
Material da carcaça	Alumínio fundido, atende à norma IP53
Indicadores de status visuais	LEDs coloridos: Alimentação, atividade, status e aplicativos
CARACTERÍSTICAS DE RFID	
Sensibilidade de recebimento máxima	-86 dBm monoestático
Protocolos de ar	ISO 18000-63 (EPC Classe 1 Gen 2 V2)
Frequência (banda UHF)	Leitor global: 902 MHz a 928 MHz (compatível também nos países que usam parte dessa banda), 865 MHz a 868 MHz Leitor (somente) dos Estados Unidos: 902 MHz a 928 MHz
Saída de alimentação da transmissão	0 dBm a +33 dBm (POE+ 802.3at, alimentação universal de 24 VCC) 0 dBm a +31.5 dBm (POE 802.3af)
CONECTIVIDADE	
Comunicações	10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB Host e Cliente (Tipo A e B); Serial (DB9)
E/S de uso geral	4 entradas, 4 saídas, com isolamento óptico (Bloco de terminal)
Alimentação	POE (802.3af) POE+ (802.3at) +24 VCC (Aprovada pela UL)
Portas de antena	FX9600-4: 4 portas monoestáticas; (TNC de polaridade reversa) FX9600-8: 8 portas monoestáticas; (TNC de polaridade reversa)
AMBIENTAIS	
Temperatura operacional	-20 °C a +55 °C/-4 °F a +131 °F
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C/-40 °F a +158 °F
Umidade	5% a 95%, sem condensação
Vedação	IP53

GERENCIAMENTO DE HARDWARE, SO E FIRMWARE	
Processador	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
Memória	Flash 512 MB; DRAM 256 MB
Sistema operacional	Linux
Atualização de firmware	Recursos de atualização de firmware remota e baseada na Web
Protocolos de gerenciamento	RM 1.0.1 (com XML por HTTP/HTTPS e vinculação de SNMP); RDM
Serviços de rede	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP
Pilha de rede	IPv4 e IPv6
Segurança	Segurança de camada de transporte Ver 1.2, FIPS-140
Suporte a API	Aplicativos de host – .NET, C e Java EMDK Aplicativos integrados – C e Java SDK
INFORMAÇÕES LEGAIS	
Segurança	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Parte 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Classe B, EN 301 489-1/3 Para a Malásia: 919 a 923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65; EN 50634
Outros	ROHS, WEEE
SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Serviços de suporte	Zebra OneCare; On-Site System Support
Serviços avançados	Design de RFID e serviços de implantação
GARANTIA	
O FX9600-4 e o FX9600-8 são protegidos contra defeitos de fabricação e materiais por um período de 12 (doze) meses a partir da data de envio, desde que o produto não seja modificado e seja operado sob condições normais e adequadas. Para ver a declaração de garantia completa, acesse: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Sede Corporativa / América do Norte  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Sede América Latina  
+55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com